

# مشاوره‌ی انتخاب رشته‌ی تحصیلی دانشگاهی (جدول هاونقشه های موضوعی)

پروین مقدم سلیمی

کارشناس ارشد برنامه‌ریزی درسی و مشاور مدارس منطقه ۱۰ تهران

● **کلیدواژه‌ها:** کنکور سراسری، رشته‌ی دانشگاهی، انتخاب رشته، مشاوره‌ی انتخاب رشته.

## اشاره

مشاوران مدارس متوسطه و پیش‌دانشگاهی، همه ساله محل مراجعه‌ی دانش‌آموزان علاقه‌مند به ادامه تحصیل در دانشگاه می‌باشند. به عبارت دیگر، بسیاری از دانش‌آموزان دوره‌ی پیش‌دانشگاهی از مشاوران مدارس می‌خواهند که آن‌ها را در انتخاب رشته یاور و راهنما باشند. بر این اساس، مجله‌ی رشد مشاور مدرسه، جداول آشنایی با رشته‌های دانشگاهی و ضرایب دروس آزمایشی آزمون‌های کنکور سراسری و گرایش‌ها و سرفصل‌های مربوط به آن‌ها که توسط یکی از مشاوران مدارس تهیه شده است به خوانندگان و مخاطبان خود به ویژه مشاوران محترم مدارس تقدیم می‌کند.

## مقدمه

طی صد سال گذشته، روند توسعه‌ی علم و دانش از چنان سرعتی برخوردار بوده است که امروزه ما شاهد طیف وسیعی از علوم و فنون مختلف هستیم که روز به روز نیز بر دامنه‌ی تنوع آن‌ها افزوده می‌شود. زمانی که اولین دانشگاه‌ها

به‌وجود آمدند تعداد حوزه‌های مختلف علوم، از انگلستان دو دست تجاوز نمی‌کرد و هر فرد با اندکی تلاش قادر بود در مورد آن‌ها اطلاعات لازم را کسب کند. با سرعت گرفتن روند گسترش علم، تعداد بسیار زیادی از رشته‌ها و حوزه‌های علمی پا به عرصه وجود گذارند که پیش از آن زیر مجموعه‌ی حوزه‌های دیگر علوم بودند. با تخصصی شدن علوم، شاخه‌های متنوعی در زیر مجموعه‌ی رشته‌های علوم طبیعی، علوم انسانی، علوم مهندسی، علوم پزشکی و هنر به‌صورت یک رشته، تجمیع دو یا چند رشته، و بین رشته‌ای پدید آمدند. در این سیر تحول به علت توسعه‌ی دامنه‌ی علوم براساس نیاز بشر، حوزه‌های بین رشته‌ای از ترکیب علوم پایه، علوم مهندسی، علوم انسانی و هنر، بیشتر مورد توجه قرار گرفت. تنوع موجود در رشته‌های دانشگاهی، از یک سو انتخاب رشته را آسان می‌کند و از سوی دیگر تصمیم‌گیری را دشوار می‌سازد. اولین گام در انتخاب رشته، شناخت رشته‌های مختلف در زیر گروه‌های مختلف است. هر ساله ۳۰ - ۲۰ درصد از دانشجویان سال اول و دوم دانشگاه‌ها متقاضی تغییر رشته‌اند و از این میان تنها با تقاضای تعداد انگشت‌شماری از آن‌ها، آن

هم به سختی موافقت می‌شود. نتایج مطالعه‌ای که در سال ۱۳۸۷ به‌وسیله‌ی مرکز مطالعات سازمان سنجش آموزش کشور - با مشارکت ۶۰۰ داوطلب آزمون سال ۱۳۸۷، و ۶۰۰ دانشجوی سال اول (داوطلبان آزمون سال ۱۳۸۶)، و ۱۳۰ مشاور - در خصوص مسایل و مشکلات انتخاب رشته و راه‌های بهینه‌سازی آن انجام گرفته است نشان می‌دهد که یکی از عمده‌ترین مشکلات از دیدگاه داوطلبان، دانشجویان و مشاوران علوم، عدم آشنایی آن‌ها با رشته‌های تحصیلی در دانشگاه‌ها بوده است؛ لذا در این مجموعه تلاش شده است تا دانش‌آموزان دوره‌ی متوسطه در اولین گام با عناوین و گرایش‌های رشته‌های تحصیلی دانشگاهی در گروه‌های مختلف آزمایشی آشنا شوند. باشد که درصدی از مشکلات آن‌ها در مسیر ادامه تحصیل کاسته شود.

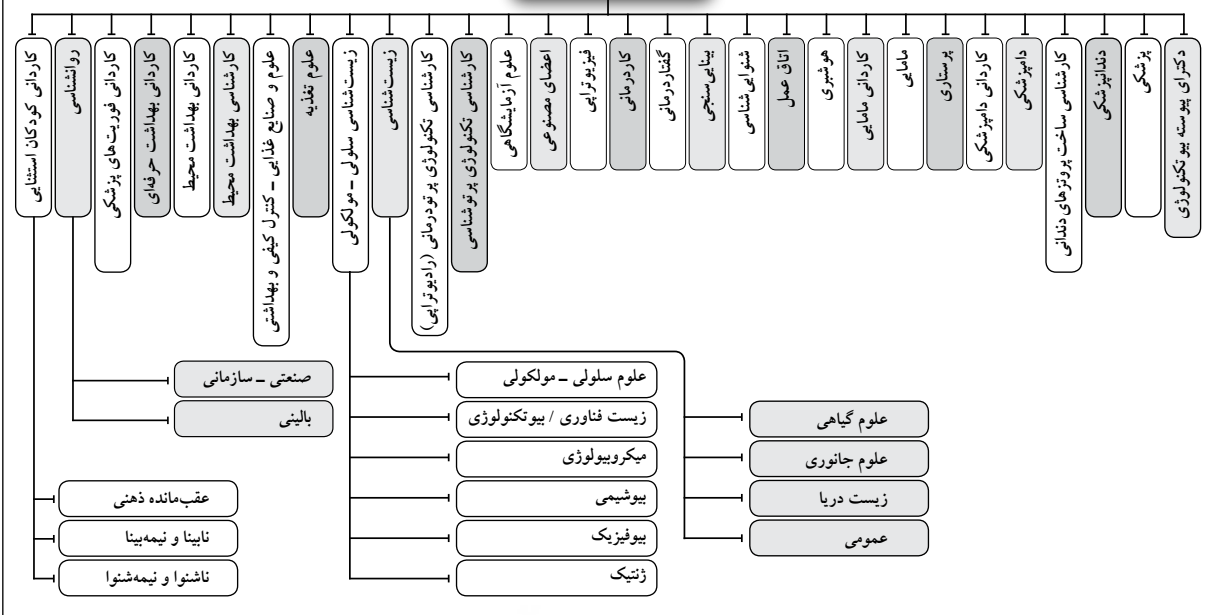
## منبع

۱. اسکندری، حسین و همکاران. راهنمای کامل رشته‌های دانشگاهی. می‌تکران. تهران: ۱۳۸۶.
۲. پرند، کورش و همکاران. انتخاب رشته، انتخاب آینده (راهنمای انتخاب رشته آزمون سراسری) سبزم‌سنجش و آموزش کشور. تهران: تیر ماه ۱۳۸۸.
۳. دفتر چهارم شماره راهنمای انتخاب رشته سراسری سازمان سنجش و آموزش کشور. تهران: ۱۳۸۸.

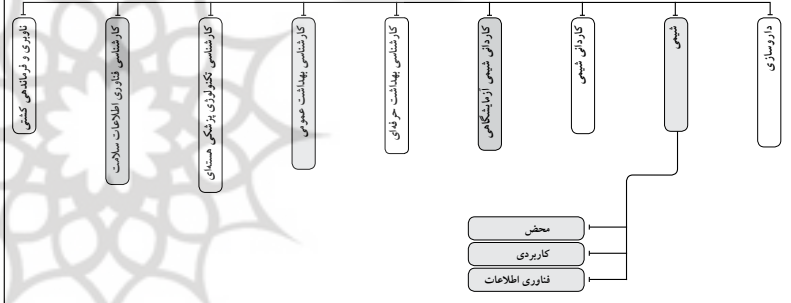
## جدول مواد امتحانی و ضرایب دروس گروه آزمایشی علوم تجربی

ضرایب دروس به تفکیک زیر گروه‌های آزمایشی					مواد امتحانی	نام گروه آزمایشی	کد گروه آزمایشی
زیر گروه ۵	زیر گروه ۴	زیر گروه ۳	زیر گروه ۲	زیر گروه ۱			
۱	۱	۴	۱	۰	۱. زمین‌شناسی	علوم تجربی	۲
۳	۴	۳	۳	۲	۲. ریاضی		
۳	۲	۲	۴	۴	۳. زیست‌شناسی		
۲	۳	۲	۲	۲	۴. فیزیک		
۲	۲	۲	۴	۳	۸. شیمی		

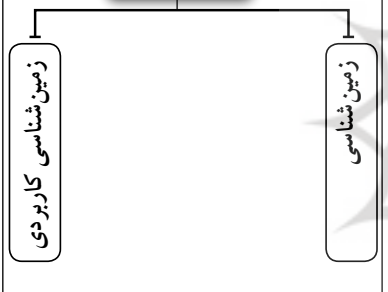
## زیر گروه یک



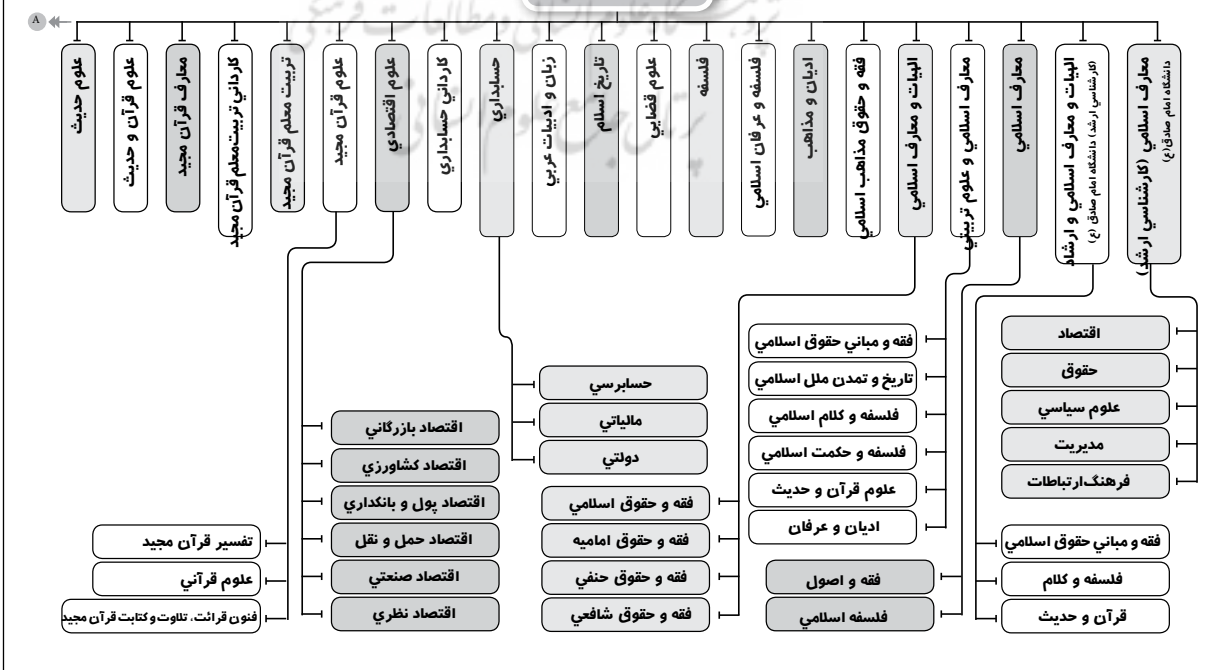
## زیر گروه دو

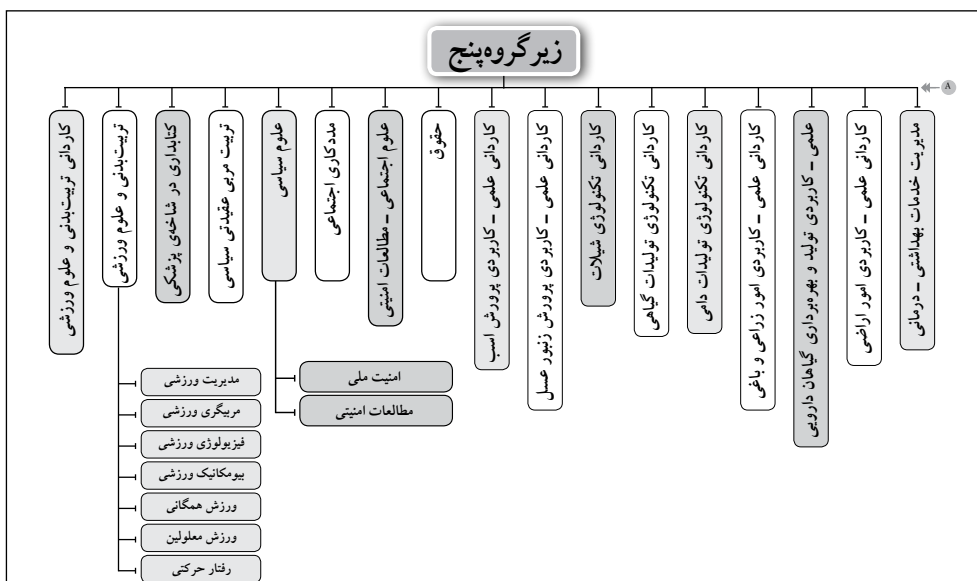
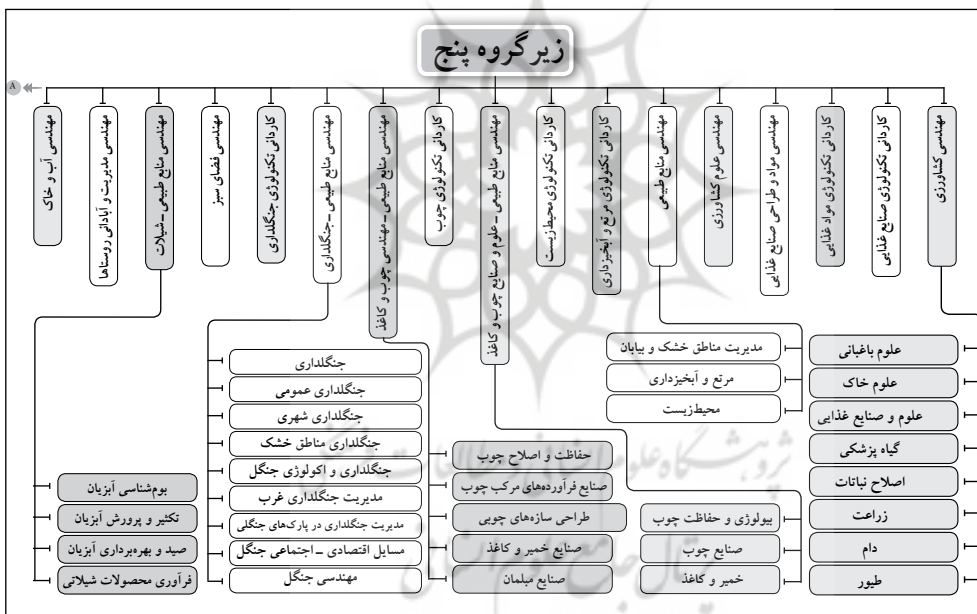
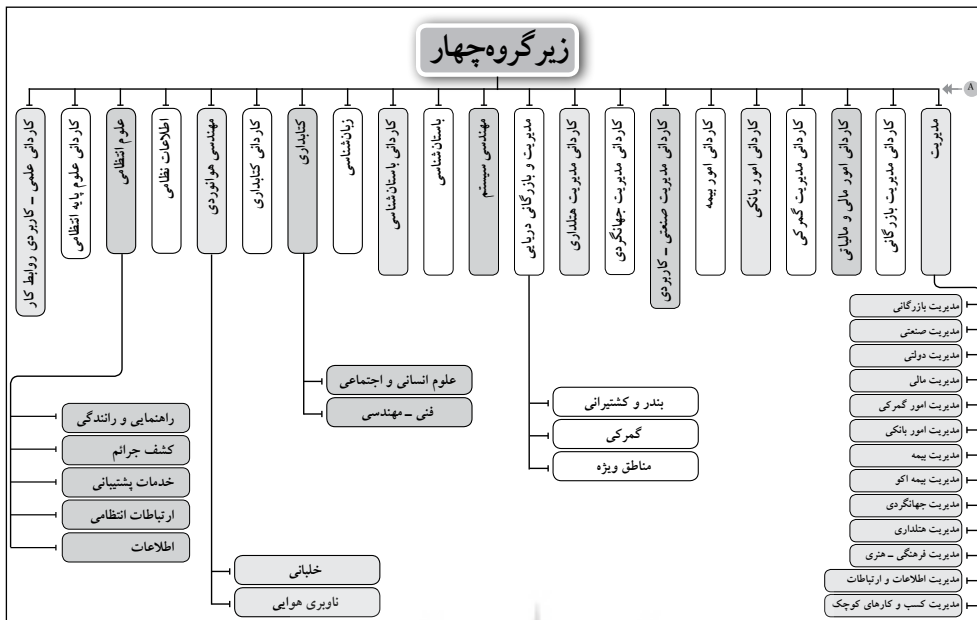


## زیر گروه سه



## زیر گروه چهار

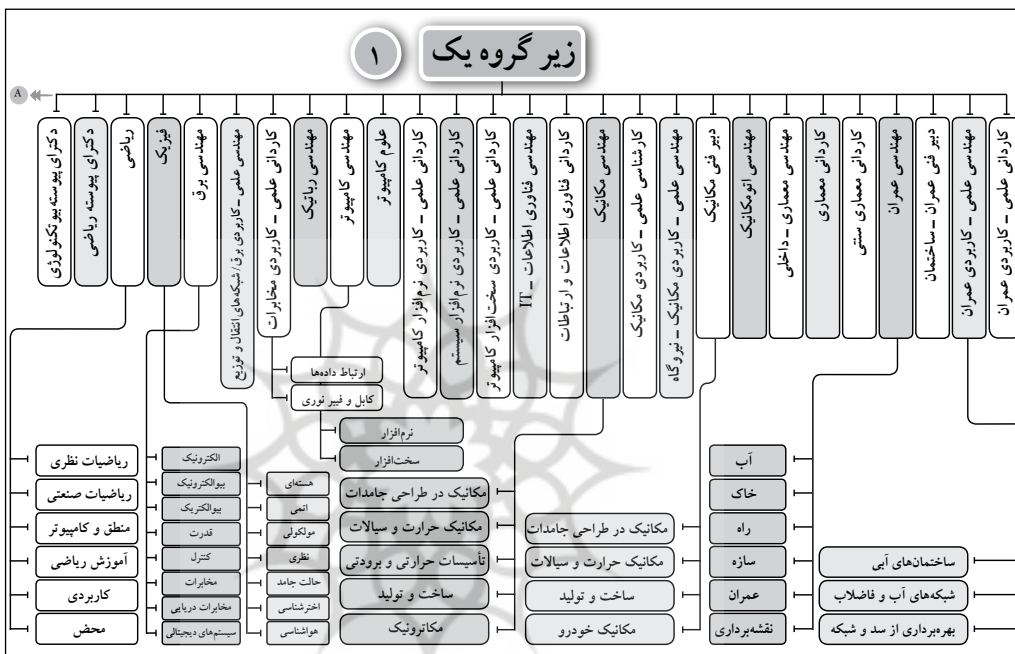




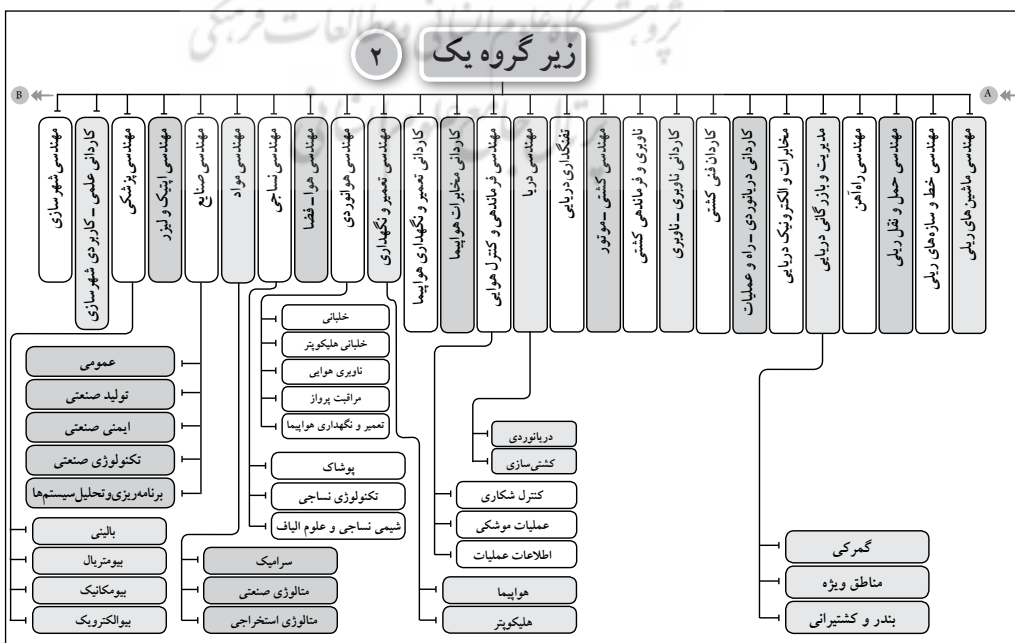
## جدول مواد امتحانی و ضرایب دروس گروه آزمایشی علوم ریاضی و فنی

کد گروه آزمایشی	نام گروه آزمایشی	مواد امتحانی	ضرایب دروس به تفکیک زیر گروه‌های آزمایشی				
			زیر گروه ۱	زیر گروه ۲	زیر گروه ۳	زیر گروه ۴	زیر گروه ۵
۱	علوم ریاضی و فنی	۱. ریاضی	۴	۴	۳	-	-
		۲. فیزیک	۳	۳	۲	-	-
		۳. شیمی	۲	۳	۳	-	-

### ۱ زیر گروه یک

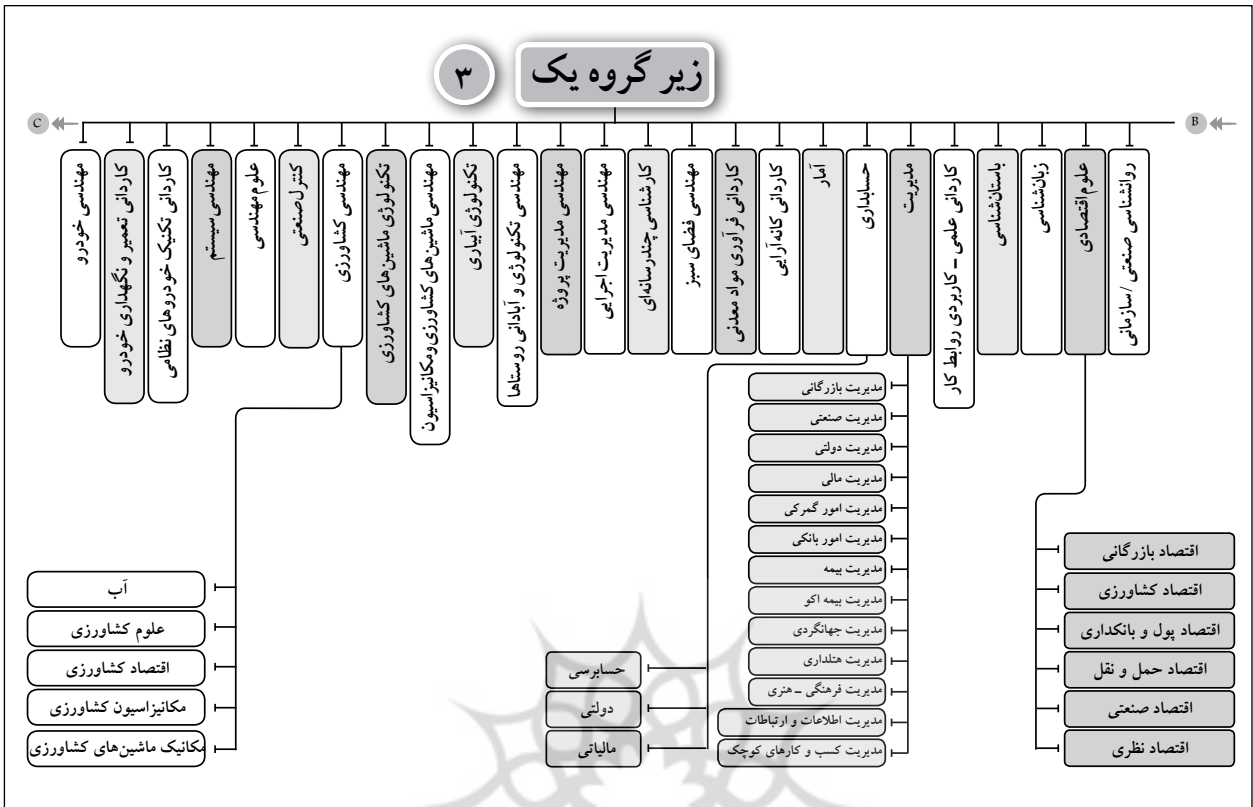


### ۲ زیر گروه یک



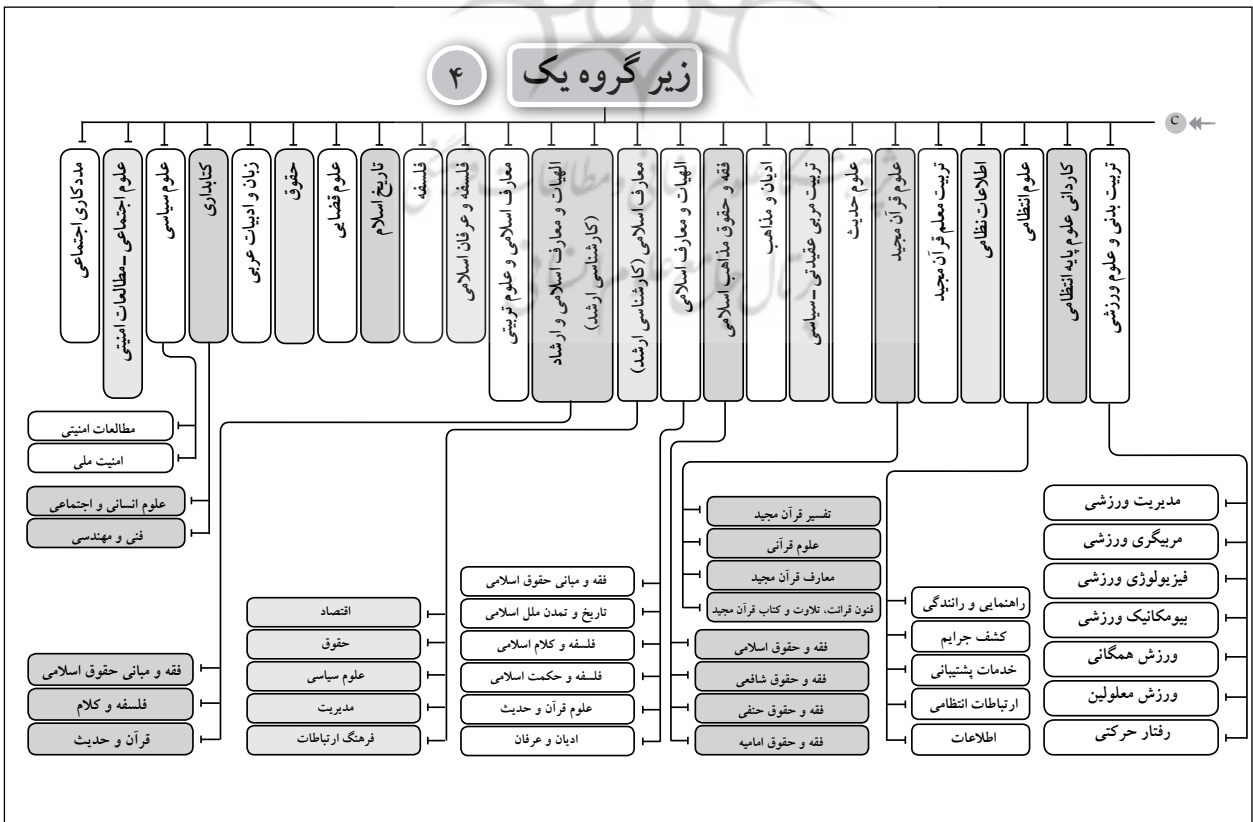
### زیر گروه یک

۴

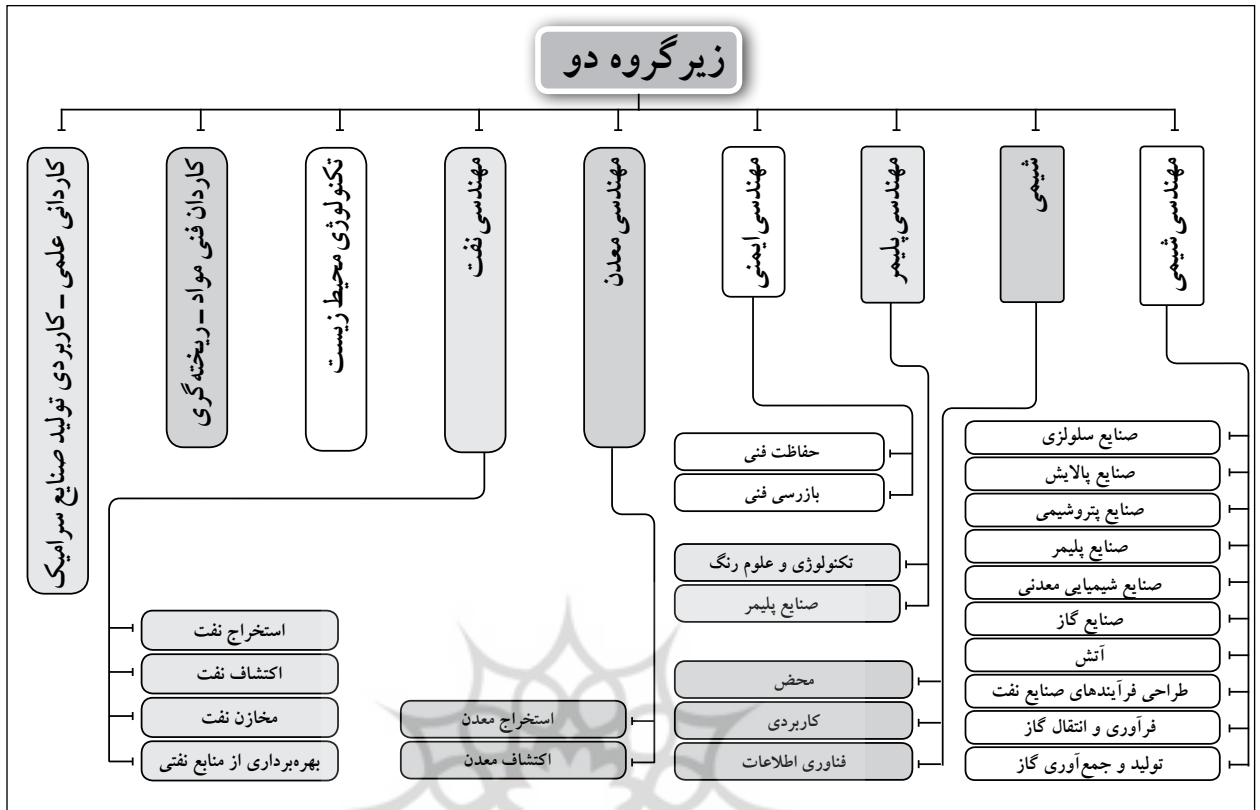


### زیر گروه یک

۴



## زیرگروه دو



## زیرگروه سه

